

PROEFSTATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

SELECTIEPROEF BIJ CINERARIA'S IN 1954-1955

door:

T. DIJKHUIZEN

- Naaldwijk, 1955

06102 + 062183

slapb. m. 25

1-5 FEB 57

SELECTIEPROEF BIJ CINERARIA'S IN 1954 - 1955.

Proefstation v.d.
Groenten- en Fruitteelt o. glas
Naaldwijk

Doel.

Het winnen van rassen met een goede zaadvaste kleur, gedrongen groei en voldoende grote bloemen en bloemschermen.

Opzet.

Het in 1954 gewonnen zaad werd op 9 Juli 1954 uitgezaaid. Hiervan werden de volgende groepen opgekweekt:

D.B.pm.1. Donkerblauw.

Van 4 planten, afkomstig uit een donkerblauwe groep (D.B.x.), werd door onderlinge bestuiving zaad verkregen. Gemiddelde hoogte van de zaadplanten 24 cm. Gemiddelde diameter bloemscherm 27.5 cm. Bloemdiameter 6 cm.

D.B.pm.2. Donkerblauw.

Uit de andere in 1954 bestaande donkerblauwe groep: D.B.pm werden eveneens 4 planten voor de zaadwinning uitgezocht. Ook van deze planten werd na onderlinge bestuiving zaad verkregen. Gemiddelde hoogte van de zaadplanten 30.5 cm. Gemiddelde diameter bloemscherm 30.5 cm. Bloemdiameter 5.3 cm.

K.B.x. Koningsblauw.

Van twee planten, afkomstig uit de weinig kleurvaste koningsblauwe groep: K.B.pm, werd door onderlinge bestuiving zaad verkregen. Gemiddelde hoogte van de beide zaadplanten 29.5 cm. Gemiddelde diameter bloemscherm 28.5 cm. Bloemdiameter 5 cm.

K.B.g. Koningsblauw.

Het zaad werd verkregen door zelfbestuiving van 1 plant, afkomstig uit de weinig kleurvaste groep K.B.pm. Hoogte van de zaadplant 26 cm. Diameter bloemscherm 30 cm. Diameter van de bloemen 6 cm.

L.B.pm.1. Lichtblauw.

Van 4 planten, afkomstig uit de matig kleurvaste groep L.B.pm, werd door onderlinge bestuiving zaad verkregen. Gemiddelde hoogte van de zaadplant en 20 cm. Diameter bloemscherm 26 cm. Bloemdiameter 5 cm.

L.B.pm.2. Lichtblauw.

Van 6 planten, afkomstig uit de weinig kleurvaste groep L.B.x., werd door onderlinge bestuiving zaad verkregen. Gemiddelde hoogte van de zaadplanten 25 cm. Diameter bloemscherm 25.5 cm. Diameter van de bloemen 5 cm.

P.x. Paars.

Het zaad werd verkregen door onderlinge bestuiving van 2 planten, afkomstig uit de paarse groep P.x. Gemiddelde hoogte van de beide zaadplanten 23.5 cm. Diameter bloemscherm 30 cm. Bloemdiameter 4.5 cm.

P.z. Paars.

Van 1 plant, eveneens afkomstig van de groep P.z., werd door zelfbestuiving zaad verkregen. Hoogte van de zaadplant 27 cm. Diameter bloemscherm 29 cm. Bloemdiameter 6 cm.

D.V.pm. Donkerviolet.

Het zaad werd verkregen door onderlinge bestuiving van 3 planten, afkomstig uit de sterk uitgesplitste groep D.V.x. Gemiddelde hoogte van de zaadplanten 24 cm. Gemiddelde diameter bloemscherm 27 cm. Bloemdiameter 7 cm. De planten hadden zeer grote bloemen van dezelfde afmetingen.

D.V.z. Donkerviolet.

Van 1 plant, afkomstig uit de groep D.V.x., werd door zelfbestuiving zaad verkregen. Hoogte van de zaadplant 28 cm. Diameter bloemscherm 35 cm. Bloemdiameter 5.5 cm.

V.B.pm. Violetblauw.

Van 3 planten, afkomstig uit de weinig kleurvaste groep V.B.x., werd door onderlinge bestuiving zaad verkregen. Gemiddelde hoogte van de zaadplanten 33.5 cm. Gemiddelde diameter bloemscherm 32 cm. Bloemdiameter 4 cm.

V.x. Violet.

Van 2 planten, waarschijnlijk afkomstig uit een blauw of violet gekleurde groep, werd door onderlinge bestuiving zaad gewonnen. Nadere gegevens betreffende deze zaadplanten werden niet verzameld.

D.R.pm. Donkerrood.

Het zaad, verkregen door onderlinge bestuiving van 6 planten, afkomstig uit de zeer kleurvaste donkerrode groep D.R.pm. Gemiddelde hoogte van de zaadplanten 23 cm. Diameter bloemscherm 28.5 cm. Diameter van de bloemen 6 cm.

W.R.pm. Wijnrood.

Van 3 planten met een wijnrode bloemkleur, afkomstig uit een lichtrode groep (Li.R.pm.), werd door onderlinge bestuiving zaad verkregen. Gemiddelde hoogte van de zaadplanten 24 cm. Gemiddelde diameter bloemscherm 27 cm. Bloemdiameter 6.5 cm.

K.R.x. Karmijnrood.

Van twee planten, afkomstig uit de weinig kleurvaste groep K.R.x., werd door onderlinge bestuiving zaad verkregen. Slechts één zaadplant werd beschreven. Hoogte van de plant 20 cm. Diameter bloemscherm 21 cm. Bloemdiameter 5 cm.

R.x. Rood.

Van twee planten, afkomstig uit de lichtrode groep Li.R.x.2., is getracht door onderlinge bestuiving zaad te verkrijgen. Dit is evenwel niet gelukt, zodat deze groep is komen te vervallen.

Li.R.pm.1. Lichtrood.

Van 5 planten, afkomstig uit de matig kleurvaste groep Li.R.x.1., werd door onderlinge bestuiving zaad verkregen. Gemiddelde hoogte van de zaadplanten 28 cm. Diameter bloemscherm 30 cm. Bloediameter 6 cm.

Li.R.pm.2. Lichtrood.

Het zaad werd verkregen door onderlinge bestuiving van 3 planten, afkomstig uit de eveneens matig kleurvaste groep Li.R.pm. Gemiddelde hoogte van de zaadplanten 27 cm. Diameter bloemscherm 27 cm. Bloediameter 6 cm.

Li.R.x. Lichtrood.

Van 2 planten, afkomstig uit één of meerdere lichtrode groepen, werd door onderlinge bestuiving zaad verkregen. Nadere gegevens van de beide zaadplanten ontbreken.

D.Ros.pm. Donkerrose.

Van 4 planten, afkomstig uit de matig kleurvaste groep D.Ros.pm., werd door onderlinge bestuiving zaad verkregen. Gemiddelde hoogte van de zaadplanten 24 cm. Diameter bloemscherm 25 cm. Bloediameter 5.5 cm.

Ros.pm. Rose.

Van een aantal planten, waarschijnlijk afkomstig uit de groep Ros.pm., werd door onderlinge bestuiving zaad verkregen. Nadere gegevens over de zaadplanten ontbreken.

Ros.x. Rose.

Het zaad werd verkregen door onderlinge bestuiving van twee planten, afkomstig uit de behoorlijk kleurvaste groep Ros.pm. Gemiddelde hoogte van de zaadplanten 22 cm. Diameter bloemscherm 34.5 cm. Bloediameter 6 cm.

L.Ros.pm.1. Lichtrose.

Van 4 planten, afkomstig uit de matig kleurvaste groep L.Ros.pm., werd door onderlinge bestuiving zaad verkregen. Gemiddelde hoogte van de zaadplanten 25 cm. Diameter van het bloemscherm 32 cm. Bloediameter 5 cm.

L.Ros.pm.2. Lichtrose.

Van 6 planten, afkomstig uit een minder kleurvaste groep (L.Ros.x.), werd door onderlinge bestuiving zaad verkregen. Gemiddelde hoogte van de zaadplanten 27 cm. Diameter bloemscherm 31.5 cm. Bloediameter 5.5 cm.

T.R.pm. Terracotta.

Het zaad werd verkregen door onderlinge bestuiving van 7 planten, afkomstig uit de prima kleurvaste groep T.R.pm. Gemiddelde hoogte van de zaadplanten 28 cm. Diameter bloemscherm 35 cm. Bloediameter 4.5 cm.

W.x. Wit.

Van 2 planten, afkomstig uit de eveneens prima kleurvaste groep W.pm., werd door onderlinge bestuiving zaad verkregen. Gemiddelde hoogte van de zaadplanten 27 cm. Diameter bloemscherm 33 cm. Bloediameter 5 cm.

Teeltverloop.

Op 9 Juli werd het, in het voorjaar van 1954 gewonnen zaad, uitgezaaid. Wegens de slechte kwaliteit van het zaad bij de rode groep R.x. moest deze groep uitvallen. Ongeveer 14 dagen na het zaaien, n.l. van 21 t/m 23 Juli werden de jonge planten verspeend. Het oppotten vond plaats op 18 en 19 Augustus, de potten werden onder platglas ingegraven. Op 3 November werden de planten overgepot en in een kas ondergebracht. Er werd naar gestreefd de planten gedrongen en stevig te doen opgroeien. Luis werd bestreden met Parathionhoudende rookmiddelen. Tegen meeldauw werd enige malen met zwavel gestoven.

Beschrijving v an de groepen.

D.B.pm.1.

De kleurvastheid van deze groep is aanmerkelijk verbeterd vergeleken bij vorig jaar. Het percentage donkerblauw bedroeg 87 (vorig jaar 68%). De overige kleuren waren: koningsblauw 3%, paars 3%, violet 1.5%, crème wit 4.5%. De groei was matig. De planten waren vrij gedrongen. De groep maakte een vrij ongelijke indruk. De bladkleur varieerde van licht tot donkergroen. Zowel de gemiddelde hoogte van de planten als de gemiddelde diameter van het bloemscherp waren kleiner dan die van de zaadplanten. Ook in vergelijking tot de groep waaruit de zaadplanten werden geselecteerd viel de groei dit jaar tegen.

D.B.pm.2.

Ook bij deze groep was de kleurvastheid aanmerkelijk beter dan vorig jaar. Het percentage donkerblauw bloeiende planten bedroeg 81 (vorig jaar 60%). De overige kleuren waren: koningsblauw 6%, lichtblauw 11.5% en violet 1%. De groei was goed, de bladkleur dofgroen. Ook bij deze groep waren de planten wat de afmetingen van het bloemscherp en de bloemen en de hoogte van de planten betreft minder ontwikkeld dan in het voorgaande jaar. Dit geldt zowel bij vergelijking met de zaadplanten als met de groep, waaruit deze planten werden geselecteerd.

K.B.x.

De kleurvastheid van deze groep was, hoewel belangrijk beter dan vorig jaar, nog slechts matig. Het percentage koningsblauw bedroeg 55. De overige kleuren waren: lichtblauw 8%, paars 3%, lila 13%, violet 3%, rose 11%, licht rose 5.5%. De groei van de planten was matig tot slecht. Het blad was klein en dofgroen van kleur. De vorm van de plant werd als lelijk gekwalificeerd. De planten varieerden vrij sterk wat de hoogte van de planten en de grootte van het bloemscherp betreft. Deze planten waren eveneens minder goed ontwikkeld dan vorig jaar.

K.B.z.

Deze groep is wat de kleurvastheid betreft praktisch gelijk aan de groep waaruit in 1954 de zaadplanten werden gezocht. Het percentage koningsblauw bedroeg 30 (vorig jaar 29 %).

De overige kleuren waren: donkerblauw 10%, lichtblauw 2.5%, paars 10%, lila 15%, donkerviolet 2.5%, violet, 5%, rood 2.5%, lichtrood 2.5%, rose 12.5% en lichtrose 7.5%. Een sterke nitsplitsing dus. De groei van de planten was goed. Wel waren de planten tamelijk ongelijk van vorm en grootte. De bladeren waren vrij groot en lichtgroen tot groen van kleur. Wat de afmetingen van de planten, het bloemscherm en de bloemen betreft, was deze groep vrijwel gelijk aan die waaruit de zaadplanten werden gezocht.

L.B.pm.1.

De kleurvastheid van deze groep is praktisch gelijk aan die van vorig jaar. Het percentage planten met lichtblauwe bloemkleur bedroeg 47.5 (vorig jaar 46%). De overige kleuren waren: donkerblauw 1.5%, koningsblauw 30%, paars 3%, lila 1.5%, lichtrose 7.5%, orème wit 6% en wit 3%. De groei van de planten was matig. De planten waren vrij klein en ongelijk van vorm. Het blad was klein en normaal van kleur. Het bloemscherm was onregelmatig. Alleen de bloemen waren iets kleiner dan van de zaadplanten. De hoogte van de planten en de diameters van het bloemscherm en de bloemen waren vrijwel gelijk aan die van de groep, waaruit de zaadplanten werden gezocht.

L.B.pm.2.

Deze groep splitste zeer sterk uit. Het percentage planten met lichtblauwe bloemkleur bedroeg slechts 18.5. De overige kleuren waren: donkerblauw 7%, koningsblauw 17.5%, paars 13%, lila 8.5%, violet 14.5%, donkerrood 1.5%, lichtrood 3%, lichtrose 3% en wit 10%. De planten vertoonden een goede groei. Ze waren tamelijk ongelijk van grootte met een neiging tot rekken. De bladkleur was normaal. De afmetingen, hoogte van de plant, diameter van bloemscherm en bloemen, waren praktisch gelijk aan die van de zaadplanten. De planten van deze groep waren hoger en de bloemschermen waren groter dan van de groep waaruit de zaadplanten waren gezocht.

P.x.

Deze groep was goed kleurvast. Het percentage planten met paarse bloemkleur bedroeg 84 (vorig jaar 50%). De overige kleuren waren: donkerblauw 7%, violet 5%, donkerrood 1.5% en donkerrose 1.5%. De groei van de planten was matig. De planten bleven klein. Bladkleur matgroen. De bloemen waren iets groter, de bloemschermen en de planten zelf kleiner dan in 1954.

P.z.

Ook deze groep ging in kleurvastheid goed vooruit. Het percentage paarsbloeiende planten bedroeg 72 (vorig jaar 50%). De overige kleuren waren: lila 1%, donkerrood 18%, rood 7% en lichtrose 1%. De groei was slecht, de planten waren ongelijk. Het blad was donkergroen. De bladeren waren breed in verhouding tot hun lengte (niervormig). Deze groep bleek tamelijk vatbaar voor verbranding en smeul te zijn. Wat de afmetingen van de plant, het bloemscherm en de bloemen betreft, stemde deze groep vrijwel geheel overeen met die van het voorgaande jaar. Alleen de bloemen waren dit jaar groter.

D.V.₂ pm.

Deze groep splitste opnieuw in sterke mate uit. Het percentage met donkerviolette bloemkleur bedroeg 31. Dit betekende weliswaar een belangrijke verbetering bij vorig jaar vergeleken, toen 17% der planten donkerviolette bloemen bezat, doch is nog lang niet voldoende. De overige kleuren waren: donkerblauw 3%, koningsblauw 1%, paars 7%, lila 1%, violet 36%, rood 6%, wijnrood 1% en lichtrood 13%. De groei was goed. De planten waren vrij gelijk. Het blad was groen. De bloemdiameter was iets geringer dan bij de zaadplanten doch groter dan bij de groep waaruit deze zaadplanten afkomstig waren. De overige afmetingen waren vrijwel gelijk aan die van de betreffende groep in 1954.

D.V.₃ z.

De uitsplitsing was bij deze groep wel zeer sterk. Slechts 4.5% van de planten vertoonde een donkerviolette bloemkleur. De overige bloemkleuren waren: koningsblauw 4.5%, lichtblauw 4.5%, paars 4.5%, lila 18%, violet 45%, rood 4.5%, wit 13.5%. De groei van de planten was goed. De groep was gelijkvormig. Bladkleur groen. De afmeting van het bloemscherm was geringer dan bij de zaadplant. Voor het overige waren de afmetingen practisch gelijk aan die van de zaadplant en ook aan de afmetingen van de groep, waaruit de zaadplant werd gezocht.

V.B. pm.

De kleurvastheid van deze groep was, hoewel matig, toch zeer veel beter dan vorig jaar. Het percentage violetblauw bedroeg 53.5 (vorig jaar 17%). De overige kleuren waren: donkerblauw 7.5%, koningsblauw 11.5%, lila 4%, violet 13.5%, rood 2%, lichtroze 4% en terracotta 4%. De groei was matig. De planten vertoonden een neiging tot rekken. Het blad was vrij klein, tamelijk ongelijk van kleur. De planten waren minder hoog, het bloemscherm minder groot van omvang als bij de gebruikte zaadplanten het geval was. De bloemen waren daarentegen groter. Vergelijken bij de groep van vorig jaar viel vooral de geringere lengtegroei op.

V.x.

Deze groep waarvan de herkomst niet geheel bekend is, vertoonde nog een vrij matige kleurvastheid. Het percentage violetbloeiende planten bedroeg 37. De overige bloemkleuren waren: donkerblauw 14%, koningsblauw 4%, lila 4%, donkerviolet 4%, rood 4%, lichtrood 7.5%, roze 4%, lichtroze 4% en wit 11%. De groei was goed. De planten waren tamelijk ongelijk van grootte.

D.R. pm.

De kleurvastheid van deze groep was uitstekend. Alle planten bloeiden dit jaar donkerrood, vorig jaar bedroeg het percentage planten met donkerrood bloemkleur reeds 98.4%. De groei was goed. De groep maakte een gelijkmatige indruk. De planten bezaten een mooie vorm. De bladkleur was lichtgroen.

Wat de afmetingen van de planten, het bloemscherm en de bloemen betreft, bestond er een grote mate van overeenkomst tussen deze en het vorig jaar gekweekte planten.

W.R.p.m.

Deze groep was, hoewel de zaadplanten werden gezocht uit een lichtrode groep, reeds goed zaadvast. Het percentage planten met wijnrode bloemkleur bedroeg n.l. 72. De overige kleuren waren: donkerrose 7%, rose 7% en licht-rose 14%. De groei was matig tot goed. De groep maakte een tamelijk gelijke indruk. De vorm van de planten was goed. Bladkleur lichtgroen. De bloemen waren kleiner dan van de zaadplanten. Overigens was er weinig verschil, ook niet t.o.z. van de groep waaruit in 1954 de zaadplanten werden gezocht.

K.R.x.

De kleurvariatie van deze groep was, hoewel matig, toch aanmerkelijk gunstiger dan vorig jaar. Het percentage planten met karmijnrode bloemen bedroeg 48 (vorig jaar 22%). De overige kleuren waren: donkerblauw 6.5%, koningsblauw 3%, paars 9%, violet 13%, rood 3%, lichtrood 3%, donkerrose 9% en rose 3%. De groei was matig tot goed. Het blad was tamelijk ongelijk van vorm. Bladkleur donkergroen. De afmetingen van de planten, het bloemscherm en de bloemen waren nu in vergelijking tot die van de in 1954 gekweekte planten geringer. Ten opzichte van de zaadplanten waren de verschillen in ontwikkeling van geen belang.

Li.R.p.m.1.

Deze groep was matig kleurvast. Het percentage planten met een lichtrode bloemkleur bedroeg 53. Dit betekende een kleine vooruitgang ten opzichte van vorig jaar toen dit percentage 45 was. De overige kleuren waren: paars 13%, donkerviolet 6.5% en rood 20%. De groei was matig. De planten waren tamelijk ongelijk. De bladeren hadden een lichtgroene kleur. Zowel in vergelijking tot de zaadplanten als tot de groep waaruit deze zaadplanten in 1954 werden uitgezocht, zijn de afmetingen van de planten, het bloemscherm en de bloemen dit jaar minder.

Li.R.p.m.2.

De kleurvastheid van deze groep was aanmerkelijk minder dan bij de voorgaande. Het percentage lichtrood bloeiende planten bedroeg n.l. 39.5 (vorig jaar 31%). De overige kleuren waren: donkerrood 3.5%, rood 30%, wijnrood 16.5%, karmijnrood 3.5% en donkerrose 5.5%. De groei was goed. De planten waren gelijk van vorm. Het blad had een lichtgroene kleur en was een beetje chlorotisch. De afmetingen van de planten, het bloemscherm en de bloemen waren vrijwel gelijk aan die van de in 1954 gekweekte planten.

Li.R.x.

Deze groep waarvan de herkomst niet geheel bekend is, was matigkleurvast. Het percentage planten met lichtrode bloemen bedroeg 44. De overige kleuren waren: donkerrood 13%, rood 41% en donkerrose 3%. De groei van deze groep was prima. De planten waren gelijk van vorm. De bladkleur was lichtgroen.

D.Rose.pm.

Deze groep was goed kleurvast. Het percentage planten met donkerrose bloemkleur bedroeg 85.5 (vorig jaar 58%). De overige kleuren waren: rood 1.5%, en rose 13%. De groei was goed. De planten waren vrij gelijk van vorm. Het blad was breed en tamelijk licht van kleur. De afmetingen van de planten, het bloemscherm en de bloemen waren vrijwel gelijk aan die van de vorig jaar gekweekte planten, doch minder dan die van de zaadplanten.

Ros.pm.

De kleurvastheid van deze groep waarvan de herkomst niet geheel zeker is, was reeds vrij gunstig. Het percentage rose bloeiende ^{planten} bedroeg 61. De overige kleuren waren: lichtrood 1.5% en donkerrose 37%. De groei was goed. De planten waren gelijk van vorm, doch tamelijk gedrongen. Het blad was vrij grof en dof groen van kleur.

Ros.x.

Deze groep viel wat de kleurvastheid betreft tegen. Slechts 33% van de planten vertoonde de rose bloemkleur (vorig jaar 66%). De overige kleuren waren: donkerblauw 7%, paars 7%, lila 4%, blauwviolet 4%, rood 7%, lichtrood 12%, donkerrose 20% en lichtrose 2%. De groei van de planten was goed. De planten waren ongelijk van hoogte. Het blad was vrij groot met een dof groene kleur. Deze groep bezat van alle groepen de grootste bloemschermen, diameter 31.5 cm en de grootste bloemen, diameter 6.2 cm. Vergelijken bij vorig jaar betekende dit een zeer belangrijke vooruitgang.

L.Ros.pm.1.

De kleurvastheid van deze groep was vrij goed en belangrijk beter dan vorig jaar. Het percentage planten met lichtrose bloemkleur bedroeg 73 (vorig jaar 58). De overige kleuren waren: koningsblauw 2.5%, lila 1%, donkerrose 4%, rose 15.5%, crème wit 1% en wit 2.5%. De groei van de planten was goed. De groep maakte echter een zeer ongelijke indruk. Het blad was vrij grof. De bloemen waren iets kleiner dan vorig jaar, de bloemschermen daarentegen waren iets groter. De afmetingen hiervan lagen tussen die van de groep en die van de zaadplanten in.

L.Ros.pm.2.

Bij deze groep was de kleurvastheid iets minder dan vorig jaar en daarmee onvoldoende. Het percentage planten met lichtrose bloemen bedroeg dit jaar 31, vorig jaar 41. Niet minder dan 62.5% der planten vertoonde een rose bloemkleur. De overige kleuren waren: rood 3%, donkerrose 3%. De groei van de planten was matig tot goed.

Het blad was vrij grof en lichtgroen van kleur. De planten waren kleiner dan vorig jaar. Vergeleken bij de zaadplanten waren de planten lager, de bloemschermen en de bloemen kleiner.

T.R.pm.

De kleurvastheid van deze groep was uitstekend. Het percentage planten met terracotta bloemkleur bedroeg n.l. 99. Slechts 1% der planten bloeide met donkerblauwe bloemkleur. De groei van de planten was matig tot goed. De planten waren vrij gelijk. Bladkleur licht tot matgroen. De planten waren wat de hoogte en de afmetingen van bloemschermen en bloemen betreft vrijwel gelijk aan die van vorig jaar. Hoewel voor de zaadwinning planten met een groot bloemscherm waren uitgezocht (gemiddelde diameter 35 cm) was van een verbetering in deze richting zeer weinig te bespeuren.

W.x.

De kleurvastheid van deze groep liet niets te wensen over, alle planten bloeiden met een witte bloemkleur. De groei van de planten was goed. Bladkleur matgroen. Wat de afmetingen van de bloemschermen en de bloemen en de hoogte van de planten betreft, bestond er weinig verschil ten opzichte van de groep van vorig jaar en de hieruit geselecteerde zaadplanten. In tegenstelling met vorig jaar kwamen er dit jaar in deze groep slechts enkele planten voor met bloemen waarvan de bloemblaadjes bruin verkleurden.

Opmerkingen.

- a. Werd vorig jaar melding gemaakt van een duidelijke achteruitgang in kleurvastheid, dit jaar was de kleurvastheid weer aanmerkelijk beter en benaderde, of overtrof in enkele gevallen zelfs, de in 1953 gevonden waarden. Het aantal groepen met een kleurvastheidspercentage boven 80 bedroeg dit jaar 7, vorig jaar bedroeg dit aantal 3. Twee groepen, te weten D.R.pm. (donkerrood) en W.x. (wit) waren voor 100% kleurvast.
- b. Dit jaar viel de bloei, waarschijnlijk mede dank zij de iets latere zaai-datum, iets later dan vorig jaar. De verschillen in bloeitijd en bloeiduur waren minder groot.
- c. In tegenstelling met vorig jaar was de groei van de planten dit jaar vrij goed. Ook deze keer vertoonde het blad wat vorm, grootte en kleur betreft tussen de groepen onderling weer vrij veel variatie.
- d. Ook dit jaar was de verhouding tussen de plant en het bloemscherm nog niet ideaal te noemen. De planten waren in het algemeen nog meer gedrongen dan vorig jaar. De vraag doet zich voor in hoeverre dit reeds eerder gesignaleerde verschijnsel door culturomstandigheden wordt beïnvloed. De, van het in de praktijk uitgegeven plantmateriaal, opgekweekte planten vertoonden dit beeld in veel mindere mate. De bloemschermen waren gemiddeld iets groter, de diameter van de bloemen was precies gelijk aan die van vorig jaar.

Tabel I geeft per groep de gemiddelde diameter en de hoogte van de planten, verder de bladvorm, de gemiddelde diameter van bloemscherm en bloemen en de kleurverdeling in procenten.

Tabel II geeft een overzicht van bloeitijd en bloeiduur.

Tabel III geeft een beschrijving van de zaadplanten voor 1955-1956 en een aanduiding van de herkomst.

Tabel IV geeft een overzicht van de temperaturen waargenomen vanaf het moment dat de planten in de kas werden gebracht.

Keuze van het plantmateriaal.

- De zaadwinning kan op vier manieren plaats hebben gevonden, n.l. door
- a. stamsselectie, waarbij wordt uitgegaan van één plant, deze wordt zelfbestoven (s).
 - b. familieselectie in engere zin, waarbij twee gelijkwaardige planten onderling worden bestoven (x)
 - c. familieselectie, waarbij drie of meer planten onderling worden bestoven (pm = positieve massaselectie).
 - d. kruising, waarbij wordt uitgegaan van twee planten, welke op één of meer punten belangrijke verschillen vertonen, deze planten worden onderling bestoven. Dit wordt aangegeven op de volgende wijze D.R.1 x K.R.2.

a. Stamsselecties.

D.V.z. Uit deze sterk uitgesplitste groep werd één plant voor zaadwinning uitgezocht.

Kenmerk 1955-1956 D.V.z.

b. Familieselectie in engere zin.

D.B.pm.1. Hoewel de kleurvastheid van deze groep ruim voldoende was, werden voor deze vorm van selectie twee planten uitgezocht. Dit in verband met de ongelijke groei van de planten.

Kenmerk 1955-1956 D.B.x.

V.B.pm. Van deze matig kleurvaste groep werden twee planten met lichtblauwe bloemkleur voor de zaadwinning bestemd.

Kenmerk 1955-1956 L.B.x.

P.z. Uit deze vrij goed kleurvaste, doch slecht groeiende groep werden twee planten voor de zaadwinning gezocht.

Kenmerk 1955-1956 P.x.

c. Familieselectie.

D.B.pm.2. Uit deze goed kleurvaste groep werden drie planten voor de zaadwinning gezocht.

Kenmerk 1955-1956 D.B.pm.

K.B.2. Hoewel de kleurvastheid van deze groep nog veel te wensen overliet werden 3 planten uitgezocht voor de zaadwinning.

Kenmerk 1955-1956 K.B.pm.

L.B.pm.1. Ook deze groep was nog matig kleurvast. Ter verkrijging van voldoende zaad werden 7 planten voor zaadwinning bestemd.

Kenmerk 1955-1956 L.B.pm.1.

L.B.pm.2. Uit deze zeer weinig kleurvaste groep, slechts 18.5% der planten hadden lichtblauw gekleurde bloemen, werden 3 planten voor de zaadwinning gezocht.

P.x. Van deze goed kleurvaste groep werden 3 planten voor de zaadwinning bestemd.

Kenmerk 1955-1956 P.pm.

V.B.pm. Ondanks de matige kleurvastheid werden 3 planten voor de zaadwinning uit deze paarse groep gezocht.

Kenmerk 1955-1956 V.B.pm.

V.x. Uit deze groep, waarvan de herkomst niet geheel zeker is en de kleurvastheid bovendien matig was, werden in verband met de mooie bloemkleur 3 planten voor de zaadwinning gezocht.

Kenmerk 1955-1956 V.pm.

D.R.pm. Van deze goede, zeer kleurvaste groep werden onvoldoende zaad te verkrijgen niet minder dan 7 planten voor de zaadwinning bestemd.

Kenmerk 1955-1956 D.R.pm.

W.R.pm. Van deze goed kleurvaste groep werden 3 planten voor de zaadwinning bestemd.

Kenmerk 1955-1956 W.R.pm.

K.R.pm. Uit deze matig kleurvaste groep met haar zeer opvallende bloemkleur werden voor de zaadwinning 4 planten uitgezocht.

Kenmerk 1955-1956 K.R.pm.

Li.R.x. Ook uit deze matig kleurvaste groep, waarvan de herkomst niet geheel zeker is, werden 4 planten voor de zaadwinning gezocht.

Kenmerk 1955-1956 Li.R.pm.1.

Li.R.pm.2. Van deze nog matig kleurvaste groep werden, daar het een geval de kleur betreft, 5 planten voor de zaadwinning bestemd.

Kenmerk 1955-1956 Li.R.pm.2.

D.Ros.pm. Uit deze goed kleurvaste groep werden 4 planten voor de zaadwinning gezocht.

Kenmerk 1955-1956 D.Ros.pm.

Ros.pm. Van deze vrij goed kleurvaste groep, van niet geheel zekere herkomst werden 5 planten voor zaadwinning bestemd.

Kenmerk 1955-1956 Ros.pm.1.

Ros.x. Hoewel de kleurvastheid van deze groep nog onvoldoende was, werden daar het hier planten betrof met grote bloemschermen, 4 planten voor de zaadwinning bestemd.

Kenmerk 1955-1956 Ros.pm.

L.Ros.pm.1. Uit deze goed kleurvaste groep werden 4 planten voor de zaadwinning gezocht.

Kenmerk 1955-1956 L.Ros.pm.1.

L.Ros.pm.2. Ondanks het feit, dat de kleurvastheid van deze groep nog onvoldoende was, het percentage planten met lichtroze bloemen bedroeg 31, werden 4 planten voor de zaadwinning uitgezocht.

Kenmerk 1955-1956 L.Ros.pm.2.

T.R.pm. Uit deze prima kleurvaste groep werden 5 planten voor de zaadwinning gezocht.

Kenmerk 1955-1956 T.R.pm.

W.x. Uit deze eveneens prima kleurvaste groep werden 3 planten voor de zaadwinning gezocht.

Kenmerk 1955-1956 W.pm.

d. Kruising.

Ook dit jaar vonden geen kruisingen plaats.

Meer nog dan vorig jaar werd familieselectie toegepast bij groepen, waarvan de kleurvastheid nog te wensen overliet. Het aantal uitgezochte planten, bestemd voor de zaadwinning, bedroeg gemiddeld 4 stuks per groep. Hieruit blijkt, dat meer en meer wordt gewerkt op het verkrijgen van groepen, welke momenteel een goede handelswaarde bezitten en het verkrijgen van grotere hoeveelheden kiemkrachtig zaad. Het zuivere selectiewerk raakt hiermede weliswaar op de achtergrond, doch het is inmiddels wel gebleken, dat in de praktijk enige kleurvariatie geen bezwaren oplevert.

Naaldwijk, 11 Mei 1955.

De Proefnemer,

T. Dijkhuizen.

4-11-'55
JB.

Tabel I.

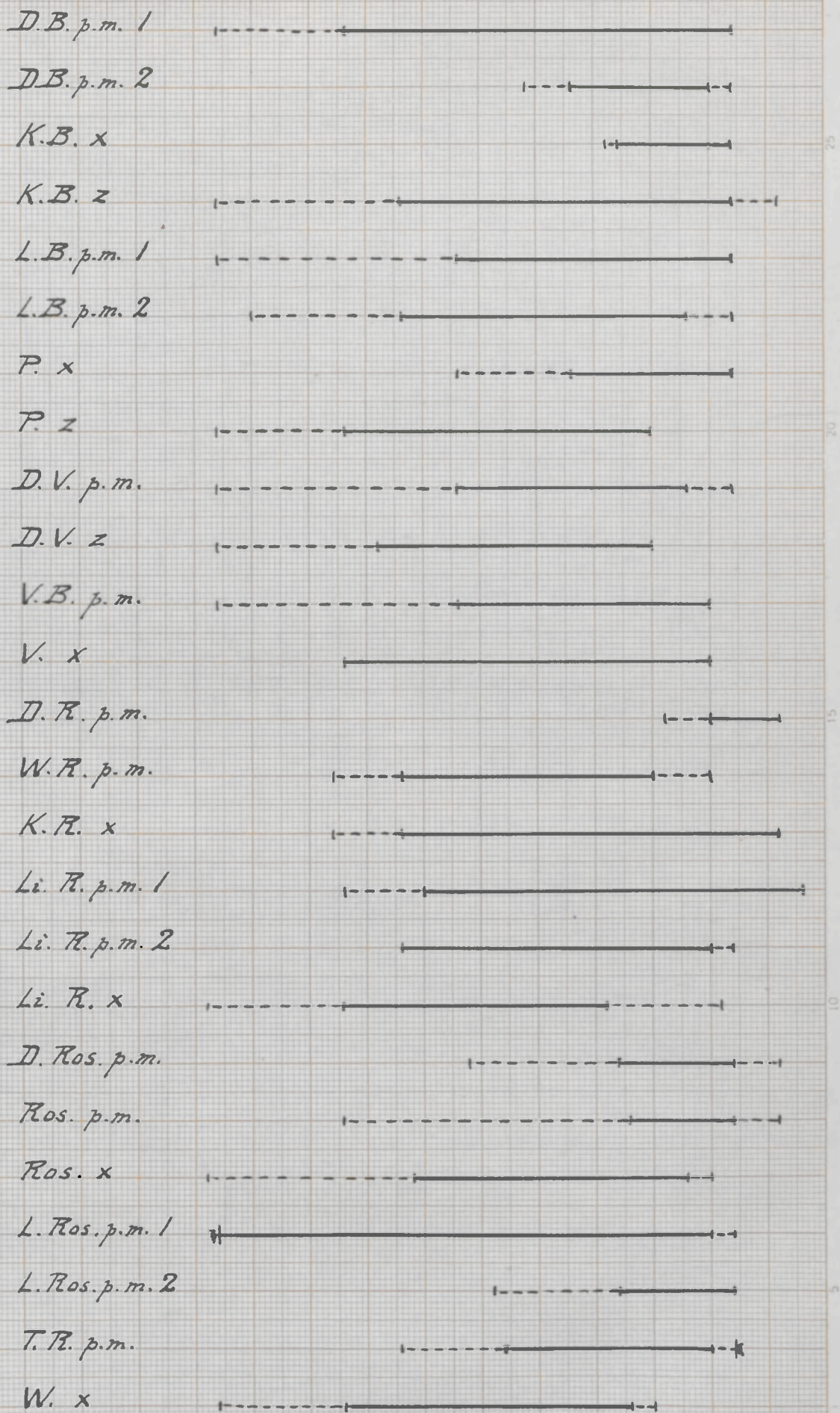
	Gemiddelde diameter plant	Gemiddelde hoogte plant	Bladvorm	Gemiddelde dia- meter bloem- scherm	Gemiddelde diameter bloem	donker- blauw			lic bla
						donker- blauw	konings- blauw	lic bla	
1.	35	19	spits- hartvormig	23.5	5.4	87	3	-	
2.	37	25.5	hartvormig	27	4.7	81	6	11	
	35	23	stomp- eivormig	26.5	4.4	-	55	8	
	38	24	spits- hartvormig	30.5	5.3	10	30	2	
1.	35.5	24	spits- hartvormig	26.5	4.4	1.5	30	47	
2.	38	26.5	spits- hartvormig	26	4.9	7	17.5	18	
	36	19	hart-nier- vormig	25	4.9	7	-	-	
	34.5	20	niervormig	25	5.5	-	-	-	
	36.5	27.5	stomp-hart- vormig	26.5	6.1	3	1	-	
	36	24.5	hartvormig	27.5	5.5	-	4.5	4	
	37	21.2	hartvormig	26.5	4.7	7.5	11.5	-	
	37	21.5	stomp- hartvormig	27	5.7	14	4	-	
	35.5	21.5	Breed-hart- vormig	29.5	6.0	-	-	-	
	35.5	23	stomp- hartvormig	26	5.3	-	-	-	
	37	21	Ongelijk	25.5	4.5	6.5	3	-	
1.	36.5	24.5	hartvormig	28.5	5.3	-	-	-	
2.	37	23.2	hartvormig	26	5.2	-	-	-	
	39	27	hart-nier- vormig	29.5	5.7	-	-	-	
1.	38	21.5	hart-nier- vormig	24	4.5	-	-	-	
	38	20.5	stomp-hart- vormig	22	4.5	-	-	-	
	38.5	27	hartvormig	31.5	6.2	7	-	-	
1.1.	38	23	stomp-hart- vormig	29.5	4.9	-	2.5	-	
1.2.	37	23	stomp-hart- vormig	27	5.6	-	-	-	
	36.5	22.5	niervormig	28	4.4	1	-	-	
	36	23	breed-hart- vormig	30	5.1	-	-	-	

Tabel I.

Groep	Gemiddelde diameter plant	Gemiddelde hoogte plant	Bladvorm	Gemiddelde diameter bloem-scherm	Gemiddelde diameter bloem	Bloemkleur																		
						donker-blauw	konings-blauw	licht-blauw	paars	lila	donker-violet	blauw-violet	violet	donker-rood	rood	wijn-rood	karmijn-rood	licht-rood	donker-rose	rose	licht-rose	crème-wit	wit	terra-cotta
D.B.pm.1.	35	19	spits-hartvormig	23.5	5.4	87	3	-	3	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	4.5	-	-
D.B.pm.2.	37	25.5	hartvormig	27	4.7	81	6	11.5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
K.B.x.	35	23	stomp-eirond	26.5	4.4	-	55	8	3	13	-	-	3	-	-	-	-	-	-	11	5.5	-	-	-
K.B.z.	38	24	spits-hartvormig	30.5	5.3	10	30	2.5	10	15	2.5	-	5	-	2.5	-	-	2.5	-	12.5	7.5	-	-	-
L.B.pm.1.	35.5	24	spits-hartvormig	26.5	4.4	1.5	30	47.5	3	1.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.5	6	3	-	-
L.B.pm.2.	38	26.5	spits-hartvormig	26	4.9	7	17.5	18.5	13	8.5	-	-	14.5	1.5	-	-	-	3	-	-	3	-	10	-
P.x.	36	19	hart-niervormig	25	4.9	7	-	-	84	-	-	-	5	1.5	-	-	-	1.5	-	-	-	-	-	-
P.z.	34.5	20	niervormig	25	5.5	-	-	-	72	1	-	-	-	18	7	-	-	-	-	1	-	-	-	-
D.V.pm	36.5	27.5	stomp-hartvormig	26.5	6.1	3	1	-	7	1	31	-	36	-	6	1	-	13	-	-	-	-	-	-
D.V.z.	36	24.5	hartvormig	27.5	5.5	-	4.5	4.5	4.5	18	4.5	-	45	-	4.5	-	-	-	-	-	-	13.5	-	-
V.B.pm	37	21.2	hartvormig	26.5	4.7	7.5	11.5	-	-	4	-	53.5	13.5	-	2	-	-	-	-	4	-	-	4	-
V.x.	37	21.5	stomp-hartvormig	27	5.7	14	4	-	-	4	4	-	37	-	4	-	-	7.5	-	4	4	-	11	-
D.R.pm.	35.5	21.5	Breed-hartvormig	29.5	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W.R.pm	35.5	23	stomp-hartvormig	26	5.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-	-	7	7	14	-	-	-
K.R.x.	37	21	Ongelijk	25.5	4.5	6.5	3	-	9	-	-	-	13	-	3	-	48	3	9	3	-	-	-	-
Li.R.pm.1.	36.5	24.5	hartvormig	28.5	5.3	-	-	-	13	-	6.5	-	-	-	20	-	-	53	-	-	-	-	-	6.5
Li.R.pm.2.	37	23.2	hartvormig	26	5.2	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5	30	16.5	3.5	39.5	5.5	-	-	-	-	-
Li.R.x.	39	27	hart-niervormig	29.5	5.7	-	-	-	-	-	-	-	-	13	41	-	-	44	3	-	-	-	-	-
D.Ros.pm.	38	21.5	hart-niervormig	24	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	-	-	-	85.5	13	-	-	-	-
Ros.pm.	38	20.5	stomp-hartvormig	22	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	37	61	-	-	-	-
Ros.x.	38.5	27	hartvormig	31.5	6.2	7	-	-	7	4	-	4	-	-	7	-	-	12	20	33	2	-	-	-
L.Ros.pm.1.	38	23	stomp-hartvormig	29.5	4.9	-	2.5	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	4	15.5	73	1	2.5	-
L.Ros.pm.2.	37	23	stomp-hartvormig	27	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	3	62.5	31	-	-	-
T.R.pm.	36.5	22.5	niervormig	28	4.4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99
W.x.	36	23	breed-hartvormig	30	5.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-

BLOEITABEL 1954-1955

Tabel II



25 30 4 9 14 19 24 29 5 10 15 20 25
Jan Febr Mrt.

----- Bloei minder dan 10% van het totaal.
——— Hoofdbloei.

Bijlage III.

Beschrijving zaadplanten. 1954-1955.

Groeps- kenmerk 1954-1955	Aantal plan- ten	Bloemkleur	Gemiddel- de hoogte in cm.	Gemiddelde diameter van de plant in cm.	Gemiddelde lengte van het blad in cm.	Gemiddelde breedte van het blad in cm.	Gemiddelde diameter van het bloemscherm in cm.	Gemiddelde diameter van de bloemen in cm	Groepskenmerk 1955-1956.
D.B.pm.2.	3	Donkerblauw	26	38	14	16	32	5	D.B.pm.
D.B.pm.1.	2	Donkerblauw	19.5	34.5	11	13.5	29.5	4	D.B.x.
K.B.z.	3	Koningsblauw	23	34	11.5	13	30.5	5	K.B.pm.
L.B.pm.1.	7	Lichtblauw	24	37.5	12	12	34.5	4	L.B.pm.1.
L.B.pm.2.	3	Lichtblauw	26	39	13	14	36	3.5	L.B.pm.2.
V.B.pm.	2	Lichtblauw	27.5	39.5	15	16	30	4	L.B.x.
P.x.	3	Paars	21	36	12	15	31	4	P.pm.
P.z.	2	Paars	26	37.5	12.5	12.5	33	4.5	P.x.
D.V.pm.	5	Donkerviolet	28	36	10.5	14	30	6	D.V.pm.
D.V.z.	1	Donkerviolet	23	44	16	19	41	5.5	D.V.z.
V.B.pm.	3	Violetblauw	28	38	11	13	34	3.8	V.B.pm.
V.x.	3	Violet	23	35	11	11	34	4	V.pm.
D.R.pm.	8	Donkerrood	21	32	12	14	32	4.9	D.R.pm.
W.R.pm.	3	Wijnrood	24	35	11	13	32	5	W.R.pm.
K.R.x.	4	Karmijnrood	21	33	10	13	28	3.6	K.R.pm.
L.R.x.	4	Lichtrood	28	38	13	16	33	4.5	L.R.pm.1.
L.R.pm.2.	5	Lichtrood	23	36	12	13	31	4.5	L.R.pm.2.
D.Ros.pm.	4	Donkerrose	20.5	30.5	13	12.5	29	4	D.Ros.pm.
Ros.pm.	5	Rose	20	39	13	13.5	30	4	Ros.pm.1.
Ros.x.	4	Rose	21	45	13	15	35.5	4.5	Ros.pm.2.
L.Ros.pm.1.	4	Lichtrose	22	42.5	13	14.5	38.5	4.5	L.Ros.pm.1.
L.Ros.pm.2.	4	Lichtrose	28	35	10.5	13	33	5	L.Ros.pm.2.
T.R.pm.	5	Terracotta	22	36	11.5	12.5	33	4	T.R.pm.
W.x.	3	Wit	21	30	10	12	32	4.5	W.pm.

Datum 1954.	9 uur			2 uur		7 uur	
	Minimum Index	Vloeistof		Vloeistof		Vloeistof	
		Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
3 Nov.				20.6	20.2	10.0	10.0
4 "	5.5	10.8	9.9	20.8	19.8	11.2	11.2
5 "	7.2	10.2	9.3	23.4	22.5	10.0	10.0
6 "	5.8	8.4	8.4			13.2	13.2
7 "							
8 "	3.2	7.5	6.4	16.5	16.6	8.7	8.7
9 "	5.5	9.8	8.6	17.7	17.2	7.8	7.8
10 "	2.5	6.8	5.8	21.5	20.8	7.0	7.0
11 "	4.5	6.4	5.6	13.4	12.6	11.0	11.0
12 "	5.5	12.8	12.2	13.8	13.4	9.0	9.0
13 "	5.6	8.9	8.3			8.2	8.2
14 "							
15 "	5.3	8.8	8.6	20.8	19.8	7.3	7.3
16 "	2.0	7.2	7.0	8.8	8.6	8.4	8.4
17 "	1.5	6.5	6.2	20.6	19.8	6.0	6.0
18 "	2.8	6.4	5.7	16.5	15.8	Gereed t.	
19 "	4.4	6.6	6.2	9.8	9.4	7.2	7.2
20 "	4.5	5.6	5.4			8.0	8.0
21 "							
22 "	5.5	9.8	9.9	15.8	15.2	6.0	6.0
23 "	5.8	7.8	8.0	10.5	10.1	9.0	9.0
24 "	8.0	13.2	12.8	17.6	16.9	7.2	7.2
25 "	5.0	6.5	6.2	13.8	13.0	8.4	8.4
26 "	5.6	6.7	6.3	15.2	14.5	9.0	9.0
27 "	6.2	8.0	8.2			9.0	9.0
28 "							
29 "	5.2	7.8	7.5	12.2	11.8	8.4	8.4
30 "	7.5	9.5	9.3	18.9	18.2	8.0	8.0

Datum 1954.	9 uur			2 uur		7 uur	
	Minimum Index	Vloeistof		Vloeistof		Vloeistof	
		Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1 Dec.	5.8	7.1	6.6	14.2	13.6	6.5	6.5
2 "	4.8	8.4	8.4	10.9	10.5	11.0	11.0
3 "	7.2	10.8	10.5	17.4	16.8	8.0	8.0
4 "	7.2	9.8	9.4			8.5	8.5
5 "							
6 "	4.3	6.0	5.8	11.4	11.4	5.3	5.3
7 "	-1.4	3.9	3.6	15.6	14.8	8.2	8.2
8 "	2.2	9.2	9.0	8.4	7.8	4.0	4.0
9 "	2.5	6.8	6.4	10.0	9.5		
10 "	2.8	3.8	3.4	10.6	10.3	3.0	3.0
11 "	3.7	9.0	9.1			5.0	5.0
12 "							
13 "	5.0	5.8	5.3	10.3	10.1	5.8	5.8
14 "	4.7	6.4	6.2	12.2	9.6	7.1	7.1
15 "	5.5	10.5	9.8	18.2	17.5	4.0	4.0
16 "	5.4	10.5	10.4	14.8	14.4	10.5	10.5
17 "	9.6	10.8	10.6	6.6	6.4	4.0	4.0
18 "	2.4	3.9	3.5			3.8	3.8
19 "							
20 "	4.8	8.8	8.6	11.4	10.6	8.5	8.5
21 "	4.5	5.7	5.0	9.4	8.6	9.0	9.0
22 "	4.8	7.8	7.4	10.6	10.4	8.0	8.0
23 "	6.8	8.2	9.2	18.2	17.5	5.5	5.5
24 "	3.2	4.5	4.0			3.0	3.0
25 "							
26 "							
27 "	2.4	8.9	8.3	14.4	13.5	8.0	8.0
28 "	6.8	7.9	7.3	10.0	9.0	9.2	9.2
29 "	7.3	8.4	7.8	11.8	11.3	8.5	8.5
30 "	7.5	8.3	7.6	13.7	13.1	9.6	9.6
31 "	4.5	7.2	6.4			3.0	3.0

Datum 1955.	9 uur			2 uur		7 uur	
	Minimum Index	Vloeistof		Vloeistof		Vloeistof	
		Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1 Jan.							
2 "							
3 "	2.3	6.0	5.4	7.5	6.7	4.6	4.6
4 "	2.4	4.8	4.4	8.5	7.6	7.5	7.5
5 "	5.5	7.8	7.4	10.4	9.7	8.3	8.3
6 "	5.8	7.7	7.3	10.3	9.6	8.0	8.0
7 "	5.5	7.6	7.2	13.2	12.6		
8 "	7.0	7.6	7.3			8.3	8.3
9 "							
10 "	7.2	8.8	8.3	10.4	9.6	8.6	8.3
11 "	10.8	11.2	10.8	12.4	12.6	10.2	9.8
12 "	7.0	7.7	7.2	16.0	15.4	8.5	8.0
13 "	7.0	7.9	7.4	14.8	13.9	10.0	9.5
14 "	6.7	8.5	7.9	17.8	16.9	10.9	10.8
15 "	7.4	8.9	8.5				
16 "							
17 "	6.3	6.7	6.3	16.8	16.2	8.4	8.2
18 "	6.3	8.4	7.6	16.4	15.8	8.5	8.3
19 "	7.6	9.1	8.4	11.8	11.5	9.6	9.4
20 "	5.5	6.7	5.8	19.8	19.8	8.8	8.5
21 "	5.8	10.6	9.8	12.6	12.2	12.3	12.0
22 "	9.8	11.6	11.8			8.2	8.0
23 "							
24 "	10.7	11.8	11.8	10.5	9.7	6.5	6.3
25 "	5.2	11.6	11.2	12.8	12.2	11.6	11.3
26 "	8.2	8.8	8.5	10.6	10.4	12.3	12.0
27 "	8.2	10.8	10.5	18.7	18.4	11.5	11.3
28 "	10.0	11.2	10.7	23.4	23.2	8.5	8.2
29 "	4.0	5.3	4.8			8.3	8.1
30 "							
31 "	8.5	14.0	13.8	16.8	16.8	15.0	14.8

Datum 1955.	9 uur			2 uur		7 uur	
	Minimum Index	Vloeistof		Vloeistof		Vloeistof	
		Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum
1 Maart	4.6	8.8	8.2	26.2	26.2	10.8	10.8
2 "	6.5	12.2	11.7	31.5	30.8	11.0	11.0
3 "	7.2	11.8	11.5	30.5	29.8	11.2	11.2
4 "	9.2	13.0	12.6	28.0	27.6	10.5	10.5
5 "	9.6	12.8	12.4			10.8	10.8
6 "							
7 "	7.8	10.0	9.5	18.0	17.5	11.4	11.4
8 "	9.4	15.3	14.7	29.8	29.4	11.5	11.5
9 "	8.8	16.4	15.6	24.0	23.4	10.6	10.6
10 "	7.4	11.6	12.0	24.3	24.8	9.5	9.5
11 "	10.0	16.1	15.4	25.4	24.8	8.6	8.6
12 "	6.3	15.9	15.2			8.2	8.2
13 "							
14 "				32.6	32.0	15.0	15.0
15 "	12.3	18.7	18.0	24.7	24.2	13.5	13.5
16 "	11.8	15.4	14.4	15.4	14.6	9.8	9.8
17 "	9.2	17.3	16.7	24.4	23.6	10.4	10.4
18 "	9.3	21.5	20.9	31.2	31.4	11.0	11.0
19 "	8.9	10.0	9.4			9.2	9.2
20 "							
21 "	8.0	15.8	14.8	22.4	21.9	12.2	12.3
22 "	10.6	19.8	18.8	21.2	20.3	13.5	13.8
23 "	13.3	15.2	14.7	34.6	34.0	15.0	15.3
24 "	13.2	20.4	19.6	23.4	22.6	19.0	18.3
25 "						19.2	18.5

	9 uur			2 uur		7 uur		
Datum 1955	Minimum Index	Vloeistof		Vloeistof		Vloeistof		
		Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	Maximum	Minimum	
1 Febr.	10.9	12.4	12.6	14.5	14.3	8.8	9.0	's nachts ge- stookt
2 "	3.9	10.2	10.0	14.5	14.2	10.8	11.0	van 1 op 2 niet gestookt
3 "	8.2	9.8	9.8	9.5	9.4	10.5	10.3	gestookt
4 "	9.6	10.4	10.2	17.3	16.8	10.2	10.0	"
5 "	7.6	9.9	9.7			9.7	9.2	"
6 "								
7 "	6.0	8.0	7.5	6.8	6.4	8.5	8.3	"
8 "	6.4	11.8	11.4	10.7	10.2	11.0	11.0	"
9 "	8.4	9.6	9.2	26.2	25.7	10.4	10.4	"
10 "	6.3	7.6	7.1	22.3	21.5	9.5	9.2	"
11 "	5.3	7.3	6.9	16.5	15.9	7.4	7.1	"
12 "	5.3	7.6	7.0			9.2	9.0	"
13 "								
14 "	6.0	9.3	8.8	19.4	19.4	9.4	9.4	"
15 "	6.0	9.8	9.2	25.6	25.4	8.0	8.0	"
16 "	6.8	10.8	10.3	11.0	11.5	9.0	9.0	"
17 "	6.7	9.8	9.2	15.0	14.4	7.8	7.8	"
18 "	6.2	10.5	9.8	25.6	25.4	8.5	8.5	"
19 "	7.2	10.9	10.2			9.6	9.6	"
20 "								
21 "	7.3	9.8	9.3	18.8	18.4	10.0	10.2	"
22 "	6.5	11.0	10.3	22.8	22.1	9.8	10.0	"
23 "	7.7	9.4	9.7	19.2	18.4	9.0	9.3	"
24 "	8.2	9.3	9.6	20.4	19.5	10.2	10.5	"
25 "	8.5	10.7	10.0	14.8	14.3	9.8	10.0	"
26 "	5.9	12.1	11.9			9.5	9.7	"
27 "								
28 "	5.8	11.9	11.7	17.8	17.4	10.3	10.5	"